# Verwerkingsopdracht: Groei, Bemesting en Oogst in de Teelt

Opleiding: Teelt en Technologie

Leeractiviteit: Inwerken op het leerbedrijf/vakrichting

Naam verwerkingsopdracht: Groei, Bemesting en Verwerking van de Oogst

Kerntaak en werkproces: Vaardigheden-leerlijn

Opdrachtvorm: Individueel

## Titel:

Van Groei tot Oogst – Een Praktisch Bedrijfsplan

## Doel van de opdracht:

Je ontwikkelt een praktisch bedrijfsplan voor het bedrijf waar je stage loopt (glas- of boomteeltbedrijf). In dit plan verwerk je niet alleen handel, logistiek, transport, marketing en bedrijfsregistratie, maar ook kennis uit plantfysiologie (groei, ademhaling, hormonen) en bemesting (voeding en kunstmeststoffen).

## 1️⃣ Plantfysiologie: Groei en Ontwikkeling

* Groeifasen (kieming, groei, bloei, vruchtvorming, rijping)
* Groei- en onderhoudsademhaling
* Rol van hormonen zoals auxine, gibberelline, ethyleen en jasmonzuur
* Invloed van omgevingsfactoren (licht, temperatuur, CO₂, water)
* Opdrachtdeel: Leg uit hoe jouw stagebedrijf zorgt voor optimale groeiomstandigheden.

## 2️⃣ Bemesting en Bodem

* Belangrijke voedingsstoffen (N, P, K, Ca, Mg, sporenelementen)
* Bodemsoort of substraat en waarom die gekozen is
* Controle van EC, pH en vochtgehalte
* Gebruik van kunstmeststoffen en duurzaam gebruik
* Invloed van bemesting op groei, opbrengst en kwaliteit
* Opdrachtdeel: Maak een overzicht van het bemestingsschema van jouw bedrijf.

## 3️⃣ Handel, Logistiek en Transport

* Hoe worden de producten geoogst, verwerkt en vervoerd?
* Hoe bewaart het bedrijf kwaliteit tijdens transport?
* Welke verpakkingen worden gebruikt (eventueel biologisch afbreekbaar)?
* Hoe worden kosten en routes berekend?

## 4️⃣ Marketing en Bedrijfsstrategie

* Wie zijn de klanten van het bedrijf?
* Hoe promoot het bedrijf zijn producten (online, veiling, export, direct verkoop)?
* Wat maakt het bedrijf uniek in de markt?
* Hoe speelt het bedrijf in op trends, zoals duurzaamheid of lokaal telen?

## Evaluatiecriteria

Je plan wordt beoordeeld op:  
- Volledigheid en samenhang  
- Inzicht in groei, bemesting en teeltprocessen  
- Originaliteit en haalbaarheid  
- Correct taalgebruik  
- Presentatie en opmaak

# Werkblad: Verwerkingsvragen

## Plantfysiologie

1. Wat bedoelen we met groei-ademhaling bij planten?
2. Waarom is onderhoudsademhaling belangrijk voor een plant?
3. Wat doet het hormoon auxine in de plant?
4. Leg uit hoe jasmonzuur een rol speelt bij plantafweer.
5. Noem twee manieren waarop jouw bedrijf de groei van planten meet of beïnvloedt.
6. Hoe kunnen temperatuur en licht de groei van jouw teelt versnellen of vertragen?

## Bemesting en Kunstmeststoffen

1. Wat betekent EC en waarom is dit belangrijk bij bemesting?
2. Welke drie hoofdelementen zitten in de meeste kunstmeststoffen?
3. Hoe kan te veel stikstof de plant of omgeving schaden?
4. Wat doet jouw stagebedrijf om kunstmeststoffen efficiënt te gebruiken?
5. Hoe kun je zien dat een plant een voedingstekort heeft?
6. Welke rol speelt pH bij de opname van voedingselementen?

## Handel, Logistiek en Transport

1. Op welke manier worden de producten van jouw bedrijf vervoerd?
2. Waarom is goede verpakking belangrijk bij transport?
3. Hoe beïnvloeden afstand en temperatuur het transport?
4. Hoe zorgt het bedrijf dat producten vers blijven bij levering?
5. Wat zijn de grootste kostenposten bij transport in jouw teelt?

## Marketing en Bedrijfsstrategie

1. Waar verkoopt jouw bedrijf zijn producten?
2. Hoe zorgt het bedrijf dat klanten terugkomen?
3. Welke trends in de markt zijn belangrijk voor jouw bedrijf?
4. Hoe gebruikt jouw bedrijf internet of sociale media voor promotie?
5. Waarom is duurzaamheid belangrijk in de marketing van tuinbouwproducten?

## Eindopdracht (Reflectie)

Schrijf een korte samenvatting (½ A4) waarin je uitlegt:  
- Wat jij geleerd hebt over groei en bemesting;  
- Hoe deze kennis in de praktijk wordt toegepast op jouw stagebedrijf;  
- Wat jij nog verder zou willen onderzoeken of verbeteren.